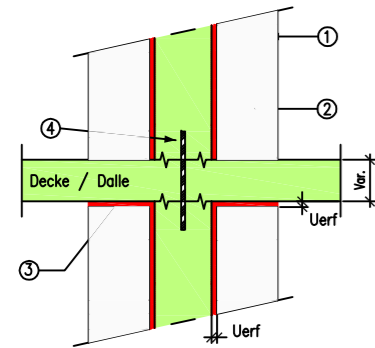


## P.6 Konstruktive Details von tragenden und nichttragenden Bauteilen

### P.6 Détails constructifs des éléments porteurs et non-porteurs

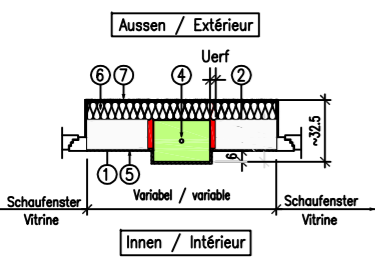
Detail 1 : Stahlbetonstützen der Fassaden Nord/Süd/Ost/West im Erdgeschoss und Zwischengeschoss  
 Détail 1 : Piliers en béton armé des façades Nord/Sud/Est/Ouest au rez-de-chaussée et à l'entresol

Vertikalschnitt / Coupe verticale



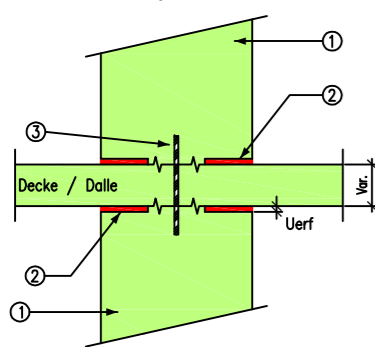
- ① Backsteinmauerwerk oder Gipsplatten  
Maçonnerie de terre cuite ou en plâtre
- ② Vertikale Fuge / Joint souple vertical  
Fugenmaterial gemäss 10.3 / Matériau du joint selon 10.3  
Uerf = Fugendicke gemäss G.10 (typischerweise 20–30mm)  
Uerf = épaisseur du joint selon G.10 (en général 20–30mm)
- ③ Horizontale Fuge / Joint horizontal  
Fugenmaterial gemäss 10.3 / Matériau du joint selon 10.3  
Uerf = Fugendicke gemäss G.10 (typischerweise 10–20mm)  
Uerf = épaisseur du joint selon G.10 (en général 10–20mm)
- ④ Dorn / Goujon de liaison
- ⑤ Gipskartonplatten / Plaque de plâtre
- ⑥ Dämmschicht / Isolation
- ⑦ Verputz / Rustic

Horizontalschnitt / Coupe horizontale



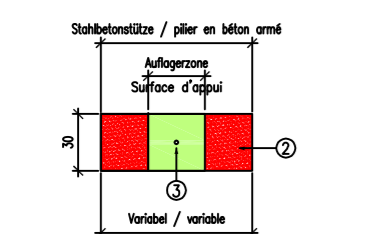
Detail 2 : Stahlbetonstützen der Fassade Ost im Erdgeschoss und Zwischengeschoss  
 Détail 2 : Piliers en béton armé de la façade Est au rez-de-chaussée et à l'entresol

Vertikalschnitt / Coupe verticale



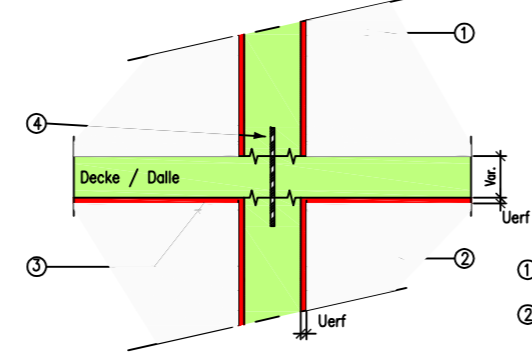
- ① Stahlbetonstütze / Pilier en béton armé
- ② Horizontale Fuge / Joint horizontal  
Fugenmaterial gemäss 10.3 / Matériau du joint selon 10.3  
Uerf = Fugendicke gemäss G.10 (typischerweise 10–20mm)  
Uerf = épaisseur du joint selon G.10 (en général 10–20mm)
- ③ Dorn / Goujon de liaison

Horizontalschnitt / Coupe horizontale



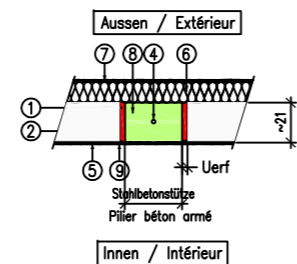
Detail 3 : Prinzip für die Fassaden ab 1. Obergeschoss  
 Détail 3 : Principe pour les façades dès le 1<sup>er</sup> étage

Vertikalschnitt / Coupe verticale



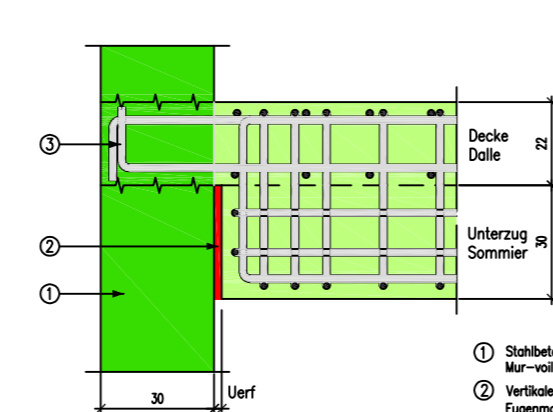
- ① Backsteinmauerwerk oder Gipsplatten  
Maçonnerie de terre cuite ou en plâtre
- ② Vertikale Fuge / Joint souple vertical  
Fugenmaterial gemäss 10.3 / Matériau du joint selon 10.3  
Uerf = Fugendicke gemäss G.10 (typischerweise 20–30mm)  
Uerf = épaisseur du joint selon G.10 (en général 20–30mm)
- ③ Horizontale Fuge / Joint horizontal  
Fugenmaterial gemäss 10.3 / Matériau du joint selon 10.3  
Uerf = Fugendicke gemäss G.10 (typischerweise 10–20mm)  
Uerf = épaisseur du joint selon G.10 (en général 10–20mm)
- ④ Dorn / Goujon de liaison
- ⑤ Gipskartonplatten / Plaque de plâtre
- ⑥ Dämmschicht / Isolation
- ⑦ Verputz / Rustic
- ⑧ Stahlbetonstütze / Pilier en béton armé
- ⑨ Armierungsgewebe zur Rissverhinderung  
Toilage de renfort pour limiter les fissures

Horizontalschnitt / Coupe horizontale



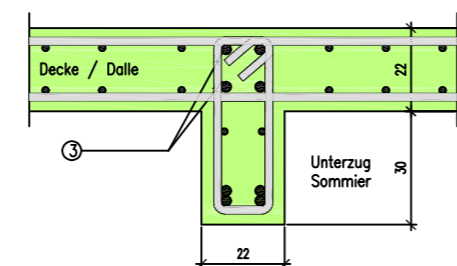
Detail 4 : Anschluss der Unterzüge an die Stahlbetontragwände für Erdbeben  
 Détail 4 : Raccord des sommiers sur les murs-voiles pour le séisme

Vertikalschnitt / Coupe verticale



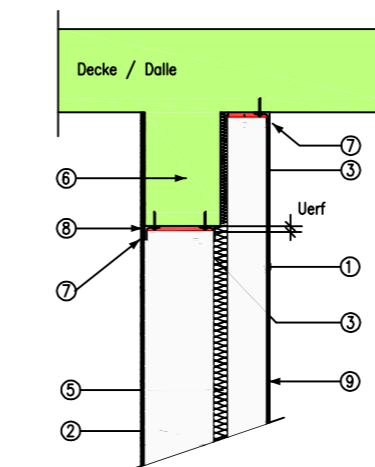
- ① Stahlbetontragwände für Erdbeben  
Mur-voile en béton armé pour le séisme
- ② Vertikale Fuge / Joint souple vertical  
Fugenmaterial gemäss 10.3 / Matériau du joint selon 10.3  
Uerf = Fugendicke gemäss G.10 (typischerweise 20–30mm)  
Uerf = épaisseur du joint selon G.10 (en général 20–30mm)
- ③ Anschlussbewehrung / Armature de liaison

Querschnitt / Coupe



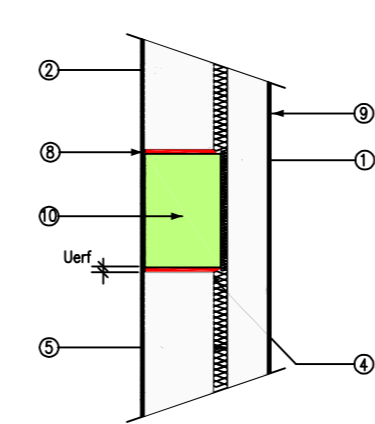
Detail 5 : Trennwände zwischen zwei Wohnungen  
 Détail 5 : Murs de séparation entre deux appartements

Vertikalschnitt / Coupe verticale



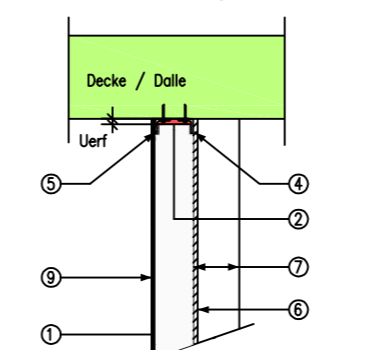
- ① Backsteinmauerwerk oder Gipsplatten  
Maçonnerie de terre cuite ou en plâtre
- ② Zement - Kalksandstein + Mauerwerk  
Maçonnerie plat plein ou silico-calcaire
- ③ Horizontale Fuge / Joint horizontal  
Fugenmaterial gemäss 10.3 / Matériau du joint selon 10.3  
Uerf = Fugendicke gemäss G.10 (typischerweise 10–20mm)  
Uerf = épaisseur du joint selon G.10 (en général 10–20mm)
- ④ Vertikale Fuge / Joint souple vertical  
Fugenmaterial gemäss 10.3 / Matériau du joint selon 10.3  
Uerf = Fugendicke gemäss G.10 (typischerweise 20–30mm)  
Uerf = épaisseur du joint selon G.10 (en général 20–30mm)
- ⑤ Dämmschicht / Isolation
- ⑥ Unterzug / Sommier en béton armé
- ⑦ Stabilisierung der Wand mit LNP 50/50/5, L=30cm, s=100cm  
Stabilisation du mur avec des LNP 50/50/5, L=30cm, s=100cm
- ⑧ Armierungsgewebe zur Rissverhinderung  
Toilage de renfort pour limiter les fissures
- ⑨ Verputz / Rustic
- ⑩ Stahlbetonstütze mit Dornen  
Pilier en béton armé avec goujon de liaison

Horizontalschnitt / Coupe horizontale



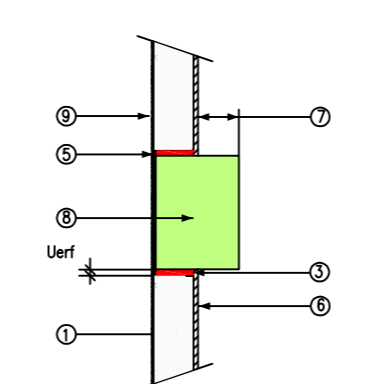
Detail 6.1 : Dünne Zwischenwände aus Mauerwerk oder Gipsplatten  
 Détail 6.1 : Galandages minces en maçonnerie ou en plâtre

Vertikalschnitt / Coupe verticale



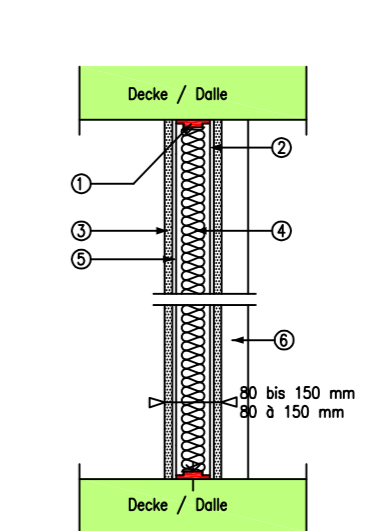
- ① Backsteinmauerwerk oder Gipsplatten  
Maçonnerie de terre cuite ou en plâtre
- ② Horizontale Fuge / Joint horizontal  
Fugenmaterial gemäss 10.3 / Matériau du joint selon 10.3  
Uerf = Fugendicke gemäss G.10 (typischerweise 10–20mm)  
Uerf = épaisseur du joint selon G.10 (en général 10–20mm)
- ③ Vertikale Fuge / Joint souple vertical  
Fugenmaterial gemäss 10.3 / Matériau du joint selon 10.3  
Uerf = Fugendicke gemäss G.10 (typischerweise 20–30mm)  
Uerf = épaisseur du joint selon G.10 (en général 20–30mm)
- ④ Stabilisierung der Wand mit LNP 50/50/5, L=30cm, s=100cm  
Stabilisation du mur avec des LNP 50/50/5, L=30cm, s=100cm
- ⑤ Armierungsgewebe zur Rissverhinderung  
Toilage de renfort pour limiter les fissures
- ⑥ Gipskartonplatten / Plaque de plâtre
- ⑦ Absatz (Ausbildung gem. Wünschen des Architekten)  
Décolage (A traiter selon désirs de l'architecte)
- ⑧ Stahlbetonstütze mit Dornen  
Pilier en béton armé avec goujons de liaison
- ⑨ Verputz / Rustic

Horizontalschnitt / Coupe horizontale



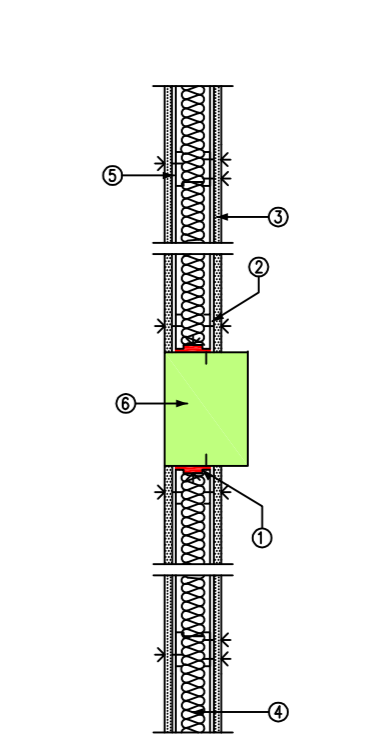
Detail 6.2 : Dünne Zwischenwände aus Einfachständerwänden (als Variante von 6.1)  
 Détail 6.2 : Galandages minces avec des montants métalliques (variante de 6.1)

Vertikalschnitt / Coupe verticale



- ① Fugenmaterial gemäss 10.3 / Matériau du joint selon 10.3
- ② U-Wandprofil / Profil U pour cloisons
- ③ Gipskartonplatten / Plaque de plâtre cartonnée
- ④ Dämmschicht 45 mm / Isolation 45 mm
- ⑤ C-Wandprofil / Profilé C pour cloisons
- ⑥ Stahlbetonstütze / Pilier en béton armé

Horizontalschnitt / Coupe horizontale



LEGENDE :

- Wände, Decken, Unterzüge und Stützen aus Stahlbeton für Schwerelasten  
Murs, dalles, sommiers et piliers en béton armé pour les charges de gravité
- Stahlbetontragwände für Erdbeben  
Murs en béton armé pour le séisme
- Wände aus Mauerwerk, Gips, Holz, Metall, Kunststoff, usw.  
Murs en maçonnerie, plâtre, bois, métal, matières synthétiques, etc.